Domaine : MATHEMATIQUE ET INFORMATIQUE

Filière : INFORMATIQUE **Spécialité :** RESEAUX ET SYSTEMES DISTRIBUES(RESYD)

1. Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF(O/P)									
Systèmes distribués1	67h30	01h30	01h30	01h30	01h	3	6	×	×
Réseaux	67h30	01h30	01h30	01h30		3	6	×	×
Bases de données Avancées	67h30	01h30	01h30	01h30		3	6	×	×
UE Méthodologie									
UEM (O/P)									
Programmation avancée	60h00	01h30	01h30	01h00	01h	3	5	×	×
Sécurité	45h00	01h30	01h30			2	4	×	×
UE Découverte									
UED (O/P)									
Ethique et droit de l'informatique	45h00		03h00			2	2	×	×
UE Transversale									
UET									
Anglais	22h30		01h30			1	1	×	×
Total Semestre1	**375h**	**07h30**	**12h00**	**05h30**		**17**	**30**		

2. Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF (O/P)									
Spécification des protocoles	67h30	01h30	01h30	01h30	01h	3	6	×	×
Programmation distribuée	67h30	01h30	01h30	01h30		3	6	×	×
Modélisation, simulation et analyse des performances des systèmes et réseaux	67h30	03h00	01h30			3	6	×	×
UE Méthodologie									
UEM (O/P)									
Programmation système	60h00	01h30	01h30	01h00		3	5	×	×
Techniques d'optimisation	45h00	01h30	01h30		01h	2	4		×
UE Découverte									
UED(O/P)									
Mini-projets et séminaires	45h00		03h00			2	2	×	
UE Transversale									
UET									
Anglais	22h30		01h30			1	1	×	×
Total Semestre 2	**375h00**	**10h30**	**10h30**	**4h30**		**17**	**30**		

3. Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF1 (O/P)									
Systèmes distribués 2	67h30	03h00	01h30			3	6	×	×
Réseaux mobiles	45h00	01h30		01h30		2	4	×	×
UEF2									
Algorithmique parallèle	45h00	01h30	01h30		01h	2	4	×	×
Architecture parallèle	45h00	01h30	01h30			2	4	x	x
UE Méthodologie									
UEM (O/P)									
Sécurité des réseaux	52h30	02h00	01h30		01h	3	5	×	×
Théorie des jeux et applications	45h00	01h30	01h30			2	4	**x**	×
UE Découverte									
UED(O/P)									
Services Web	45h00	01h30		01h30		2	2	x	X
UE Transversale									
UET									
Initiation à la méthodologie de recherche	22h30		01h30			1	1	x	
Total Semestre 3	**367h30**	**12h30**	**7h30**	**3h00**		**17**	**30**		

4. Semestre 4

Domaine: Mathématique et Informatique

Filière: Informatique

Spécialité: Réseaux et Systèmes Distribués

Le semestre 4 est consacré au projet. Il s'agit d'un travail encadré, à réaliser sur un sujet de recherche défini et qui est sanctionné par la rédaction d'un mémoire. Une soutenance devant un jury spécialisé est prévue pour l'évaluation du projet et des aptitudes du candidat.

UET	VHS	Coeff.	Crédits
Travail Personnel	30h	30	30
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	30h	30	30

5- Récapitulatif global de la formation

(Indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

	UEF	UEM	UED	UET	PFC	Total
Cours	270h	142h30	22h30			495h
TD	202h30	135h	90h00	67h30		405h
TP	135h	30h	22h30			180h
Travail personnel						450h
Autre (préciser)	45h	45h				90h
Total	1102h30	352h30	135h	67h30		1620h
Crédits	54	27	6	**3**	**30**	**120**
% en crédits pour chaque UE	45%	22.5%	5%	2.5%	25%	100%